5856-42

# MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

193

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG VON

E. KAMKE
TÜBINGEN

R. NEVANLINNA
HELSINKI

E. SCHMIDT
BERLIN

F. K. SCHMIDT
HEIDELBERG

H. WIELANDT
TÜBINGEN

HERAUSGEGEBEN VON

K. KNOPP
TÜBINGEN

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT

W. BLASCHKE L. FEJÉR G. HERGLOTZ
A. E. INGHAM H. KNESER O. PERRON
W. SÜSS H. WEYL

55. BAND

BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
SPRINGER-VERLAG
1951/52

DIETERICHSCHE UNIVERSITÄTS-BUCHDRUCKEREI W. FR. KAESTNER, GÖTTINGEN
PRINTED IN GERMANY

66 F3176

QA1
M88
v.55-56

## Inhalt des 55. Bandes.

Seite

Ackermann, W., Widerspruchsfreier Aufbau einer typenfreien Logik . . . 364

Aumann, G., Alternativ-Zerlegungen in Booleschen Verbänden . . . . . 109

Behrens, E. A., Zur Schnittmultiplizität uneigentlicher Komponenten in der algebraischen Geometrie . . . . . 199

Boas, R. P., Integrability of trigonometric series. II. . . . . 183

Bödewadt, U. T., Der symmetrische Kreisel bei zeitfester Drehkraft . . . 310

Eichler, M., Die Ähnlichkeitsklassen indefiniter Gitter . . . . . 216

Grotemeyer, K. P., Zur eindeutigen Bestimmung von Flächen durch die erste Fundamentalform . . . . . 253

Grün, O., Über ungerade vollkommene Zahlen . . . . . 353

Hadwiger, H., Ergänzungsgleichheit $k$-dimensionaler Polyeder . . . . . 292

Hellwig, G., Bemerkungen zu der Satzgruppe von Hilbert über Systeme elliptischer Differentialgleichungen . . . . . 276

Jaiswal, J. P., On Meijer Transform . . . . . 385

Jurkat, W. und Peyerimhoff, A., Mittelwertsätze bei Matrix- und Integraltransformationen . . . . . 92

Jurkat, W., Über Rieszsche Mittel mit unstetigem Parameter . . . . . 8

Kanold, H. J., Abschätzungen bei Kreisteilungspolynomen und daraus hergeleitete Bedingungen für die kleinsten Primzahlen gewisser arithmetischer Folgen . . . . . 284

Klingenberg, W., Über das Einspannungsproblem in der projektiven und affinen Differentialgeometrie . . . . . 321

Kneser, M., Nachtrag zu der Arbeit „Abhängigkeit von Funktionen“ . . . 400

Knoche, H.-G., Über den Frobeniusschen Klassenbegriff in nilpotenten Gruppen 71

Ky Fan, Note on a Theorem of Banach . . . . . 308

Lorenzen, P., Teilbarkeitstheorie in Bereichen . . . . . 269

Meschkowski, H., Beziehungen zwischen den Normalabbildungsfunktionen der Theorie der konformen Abbildung . . . . . 114

Neumer, W., Zum Beweis eines Satzes über die Polynomdarstellung der Ordnungszahlen . . . . . 399

Ohmann, P., Eine Minkowskische Ungleichung für beliebige Mengen und ihre Anwendung auf Extremalprobleme . . . . . 299

Ohmann, P., Extremalprobleme für konvexe Bereiche der euklidischen Ebene 346

Parthasarathy, M. und Rajagopal, C. T., A Theorem on the Riemann-Liouville Integral . . . . . 84

Pickert, G., Zwischenkörperverbände endlicher inseparabler Erweiterungen 355

Peyerimhoff, A., Konvergenz- und Summierbarkeitsfaktoren . . . . . 23

Peyerimhoff, A., Konvergenzfaktoren beim Euler-Knoppschen Limitierungsverfahren . . . . . 288

Weyl, H., Kapazität von Strahlungsfeldern . . . . . 187
Wielandt, H., Über das Produkt paarweise vertauschbarer nilpotenter Gruppen 1
Wunderlich, W., Zur Statik der Strickleiter . . . . . 13
Zeller, K., Abschnittskonvergenz in FK-Räumen . . . . . 55
Zeller, K., Über Stetigkeit von Integraltransformationen . . . . . 167
Zimmermann, W., Eine Cohomologietheorie topologischer Räume . . . . 125
Prize Essay Contest of the Institute for the Unity of Science . . . . . 400